

# 青藏高原北部革螨一新种和— 未知雄螨描述

(蜱螨亚纲:中气门目,寄螨科)

马立名

(吉林省地方病第一防治研究所,白城市 137000)

在青藏高原北部曾采到寄螨科 *Parasitidae* Oudemans, 1901 革索螨属 *Gamasodes* Oudemans, 1939 许多螨,经鉴定认为是一新种,今在本文中记述。另外,采到的巨齿毛血革螨 *Haemogamasus macrodentilis* Piao et Ma, 1980, 过去仅描述雌螨,今描述其雄螨。文中测量单位为  $\mu\text{m}$ , 括号内数字为平均值。

## 旱獭革索螨 *Gamasodes marmotae* 新种

鉴别特征: 本新种接近于 *Gamasodes corniculans* Athias-Henriot, 1978, 但新种后若螨  $M_{II}$  与其他毛几乎等长, 头盖中央尖突无膨大, 足 II 股、膝、胫节刚毛较少, 股节 II 距较细; 而 *Gamasodes corniculans*  $M_{II}$  长于其它毛, 头盖中央尖突有膨大的三角形, 足 II 股、膝、胫节刚毛较多, 股节 II 距较粗。

形态描述: 后若螨(图1)体卵圆形,  $759-943 \times 448-690(832 \times 548)$ 。前背板  $414-471 \times 402-471(439 \times 441)$ , 大于后背板。其上刚毛 19 对,  $M_4$  有时在板外。 $F_2$  和  $ET_1$  最小, 光滑, 其余刷状。 $F_1$ 、 $D_1$ 、 $D_3$  和  $M_2$  粗大。 $D_1$ ,  $50-61(55)$ ;  $D_2$ ,  $29-40(36)$ ;  $D_3$ ,  $54-61(57)$ ;  $D_4$ ,  $32-43(37)$ 。后背板  $230-287 \times 322-368(254 \times 348)$ , 其上刚毛 12 对, 刷状,  $S_4$  和  $S_6$  粗大。背侧毛每侧 26 根左右, 绝大多数刷状, 少数光滑。胸板  $253-310 \times 103-138(278 \times 122)$ , 胸毛光滑。前胸板 1 对, 其外侧有 1 对细长板。肛板近圆形,  $92-115 \times 69-92(103 \times 82)$ 。围肛毛细小光滑,  $Ad$  在肛孔中线水平处, 约等于肛孔长,  $PA$  约等于  $Ad$ 。腹侧毛每侧 14 根左右, 前部者光滑, 后部者刷状; 中间者较长, 外部者很短。气门沟前端达到基节 I 中部。头盖三角形, 两侧缘有锯齿。螯钳动趾 3 齿, 定趾 6 齿。颚角较长。颚毛均光滑。股节 II 有 2 距, 膝节 II 有 1 距和 1 根短粗弯曲尖刚毛, 胫节 II 有 1 根粗长弯曲尖刚毛, 跗节 II 有 1 短距和 1 长距。跗节 II 末端的 4 根刚毛 2 粗 2 细。各足均有刷状刚毛, 跗节 IV 刚毛较长。

标本记录: 正模后若螨, 副模 10 后若螨, 1960 年 5 月在甘肃省尕斯库勒湖, 采自喜马拉雅旱獭 *Marmota himalayana* (Hodgson) 巢。正模存于上海医科大学寄生虫学教研室, 副模存于吉林省地方病第一防治研究所。

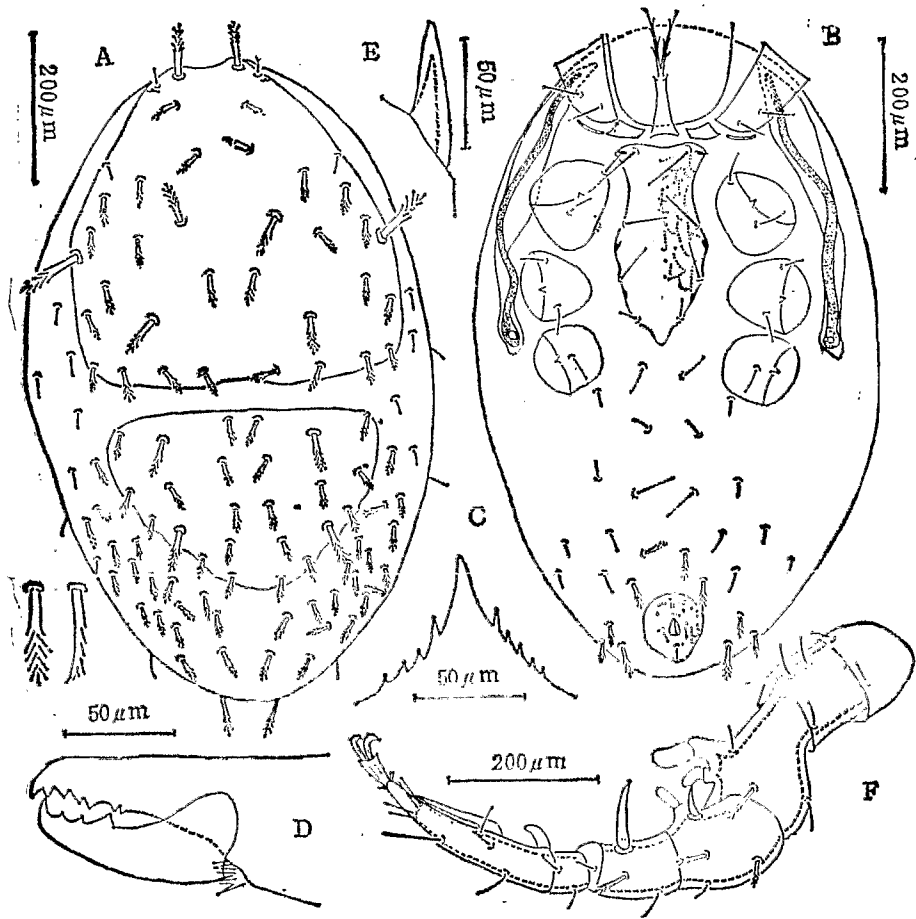


图1 旱獭革索螨 *Gamasodes marmotae* sp. nov. 后若螨  
A. 背面; B. 腹面; C. 头盖; D. 螯钳; E. 颚角; F. 足II。

### 巨齿毛血革螨 *Haemogamasus macrodentilis* Piao et Ma, 1980 ♂

主要特征: 钳齿毛由许多条状物组成长缨状, 全腹板第1对附加毛接近生殖孔前缘水平处, 足II股、膝、胫节各有1根末端圆钝的刺状刚毛。

形态描述: ♂(图2)体近梭形,  $620 \times 370$ 。背板覆盖整个背面, 其上密布光滑刚毛, 但 $F_1$ 粗大, 有1—2分枝。全腹板在基节IV后明显扩大。 $St_1$ 稀羽状,  $St_2$ 、 $St_3$ 和 $Mst$ 光滑; 附加毛亦光滑, 其中第1对接近生殖孔前缘水平处, 其余开始于 $St_1$ 和 $St_2$ 之间的水平。 $Ad$ 在肛孔中线水平处, 明显长于肛孔,  $PA$ 稍长于 $Ad$ , 均光滑。气门沟前端达到颧体基部。螯钳定趾粗钝, 导精趾末端狭尖而弯曲, 钳齿毛由许多条状物组成长缨状。各足有羽状刚毛。足II股、膝、胫节各有1根末端圆钝的刺状刚毛。

标本记录: 1960年4月在甘肃省尕斯库勒湖, 采自中华鼢鼠 *Myospalax fontanieri* (Milne-Edwards) 体。

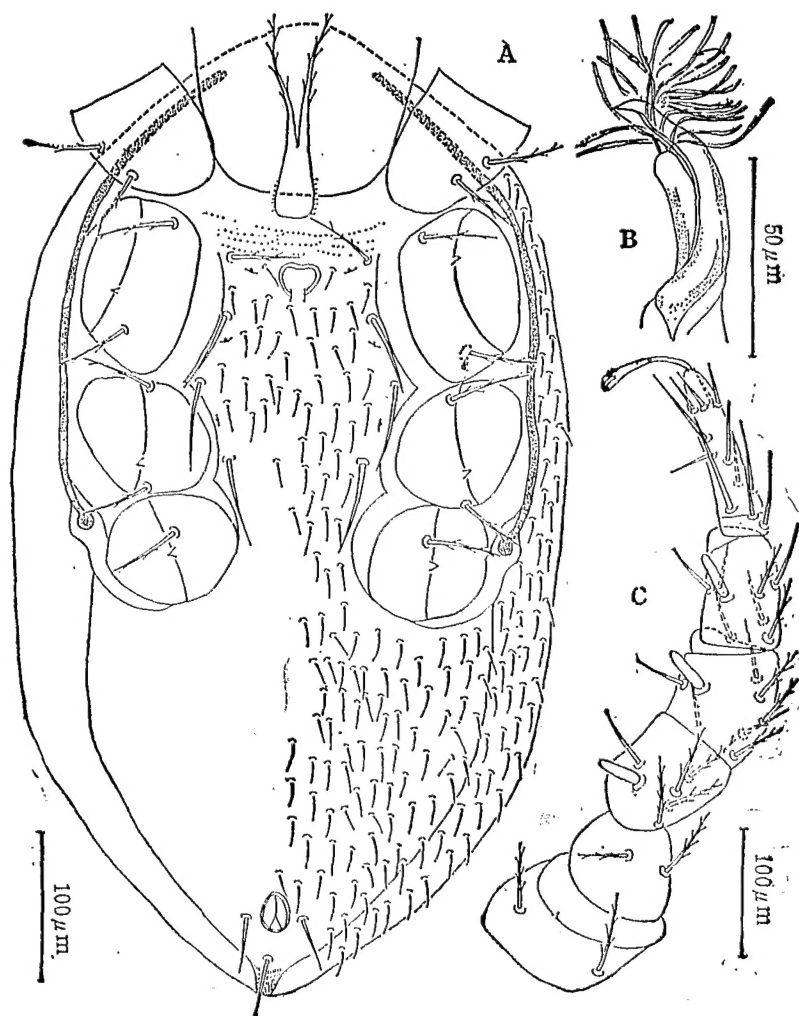


图2 巨齿毛血革螨 *Haemogamasus macrodensilis* Piao et Ma, 1980♂

A. 腹面; B. 螯钳; C. 足II。

### 参 考 文 献

- Athias-Henriot C. 1978 Deutonymphen der Gattung *Gamasodes* Oudms. (Parasitiformes, Parasitidae) aus der Mongolei. *Ann. Hist. -Natur. Mus. Nat. Hung.* 70: 345—8.

DESCRIPTIONS OF A NEW SPECIES AND AN UNKNOWN MALE  
OF *GAMASIDES* FROM NORTH QING-ZANG PLATEAU  
(ACARI: MESOSTIGMATA, PARASITIDAE)

MA LI-MING

(First Institute of Endemic Disease Research of Jilin Province, Baicheng City 137000)

*Gamasodes marmotae* sp. nov. (fig. 1)

Diagnosis: the new species is closely resembling to *Gamasodes corniculans* Athias-Henriot, 1978, but may be readily distinguished from it by: in deutonymph of the new species, the setae  $M_{11}$  equal to others in length on opisthosomatal shield; the central projection of tectum smooth and sharp; the setae on the femur, genu and tibia of the leg II are fewer than these of *Gamasodes corniculans*; the spur of the femur II is more slender.

Records: holotype deutonymph and 10 paratypes of deutonymphs collected from the nests of *Marmota himalayana* (Hodgson), in Gahai (34°15'N, 102°23'E), Gansu Province, May, 1960. The holotype is deposited in the Department of Parasitology, Shanghai Medical University, paratypes in the First Institute of Endemic Disease Research, Jilin Province.

*Haemogamasus macrodentilis* Piao et Ma, 1980 ♂ (fig. 2)

Principal characters: pilus dentilis showed tassel-like in shape, which consisting of many tapes; anterior pair of accessory setae are situated near the level of anterior margin of genital opening on holovertral shield; each segment of femur, genu and tibia of leg II bears a blunt spiniform seta.

Records: specimen collected off *Myospalax fontanieri* (Milne-Edwards) from Gahai (34°15'N, 102°23'E), Gansu Province, April, 1960.